علـــوی

بنام خداوند جان و خرد

پایه: .....

نام و نام خانوادگی | تاریخ | موضوع: .....



جمع و تفریق کسرها
(با مخرج مشترک)
پایه پنجم

نام و نام خانوادگی: .....
کلاس: .....
تاریخ: .....

۱) حاصل عبارت‌های زیر را بدست آورید.

با دقت فکر کن و با روش مناسب حاصل را پیدا کن.

(الف) $\frac{۷}{۱۲} + \frac{۵}{۱۲} - \frac{۳}{۱۲} = \square$

(ب) $\frac{۱۳}{۱۸} - \frac{۷}{۱۸} + \frac{۵}{۱۸} = \square$

(پ) $\frac{۱۱}{۲۰} + \frac{۹}{۲۰} - \frac{۱۳}{۲۰} = \square$

(ت) $\frac{۱۵}{۲۴} - \frac{۷}{۲۴} + \frac{۱۱}{۲۴} = \square$

(ث) $\frac{۱۹}{۲۸} + \frac{۳}{۲۸} - \frac{۹}{۲۸} = \square$

(ج) $\frac{۱۷}{۳۰} - \frac{۵}{۳۰} + \frac{۸}{۳۰} = \square$

۲) جاهای خالی را با عدد مناسب پر کنید.



(الف) $\frac{۵}{۱۴} + \square = \frac{۱۱}{۱۴}$

(ب) $\frac{۷}{۲۷} - \square = \frac{۴}{۲۷}$

(پ) $\frac{۳}{۳۶} + \square = \frac{۲۵}{۳۶}$

(ت) $\frac{۱۷}{۴۰} - \square = \frac{۹}{۴۰}$

(ث) $\frac{۲۹}{۵۶} - \square = \frac{۱۳}{۵۶}$

(ج) $\frac{۱۸}{۹۰} + \square = \frac{۳۷}{۹۰}$

۳) حاصل عبارت‌های زیر را بدست آورید.



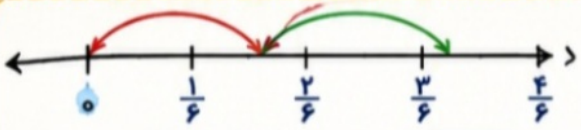
(الف) $\frac{۲۰}{۲۱} - \frac{۷}{۲۱} + \frac{۱}{۲۱} = \square$

(ب) $\frac{۱۱}{۲۵} - \frac{۳}{۲۵} + \frac{۱۴}{۲۵} = \square$

(پ) $\frac{۲۳}{۳۲} + \frac{۹}{۳۲} - \frac{۱۷}{۳۲} = \square$

(ت) $\frac{۲۵}{۶۳} - \frac{۱۶}{۶۳} + \frac{۸}{۶۳} = \square$

۴) به کمک شکل، حاصل عبارت‌ها را پیدا کنید.



$\frac{۱}{۶} + \frac{۲}{۶} - \frac{۳}{۶} = \square$



$\frac{۳}{۸} + \frac{۱}{۸} - \frac{۲}{۸} = \square$

۵) مسائل کاربردی را حل کنید.



(الف) اگر $\frac{۵}{۱۲}$ از سیب‌ها را به سبد اضافه کنیم و $\frac{۳}{۱۲}$ آن را برداریم، چه کسری از سیب‌ها باقی می‌ماند؟



(ب) در یک لیوان آبمیوه، $\frac{۷}{۲۰}$ آن پرتقال است. اگر $\frac{۹}{۲۰}$ دیگر اضافه کنیم، چه کسری از لیوان پر می‌شود؟